

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian dan penghitungan pulsa internet berbasis *volume based* dengan menggunakan aplikasi Penghitung Pulsa Internet yang telah dibuat dapat disimpulkan dalam beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan seluruh pengujian aplikasi Penghitung Pulsa Internet yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi mampu menghitung pulsa internet sesuai dengan volume pemakaian data yang digunakan.
2. Kelebihan sistem adalah pengguna dipermudah dalam mengetahui volume pemakaian data *download* dan *upload* pada saat mengakses internet. Pengguna juga dipermudah dalam mengetahui penggunaan pulsa internet sesuai dengan besar pemakaian data yang digunakan.
3. Kapasitas untuk aplikasi penghitung pulsa internet ini yaitu membutuhkan *space* sebesar 1,63 Mega Byte (MB). Kebutuhan memori yang digunakan pada saat aplikasi dijalankan atau proses *running* membutuhkan memori dengan kapasitas 3,4 Mega Byte (MB). Total keseluruhan kapasitas memori yang digunakan adalah sebesar 5,03 MB dan persentasenya 0,2515% dari memori RAM yang tersedia sebesar 2 Giga Byte (GB).
4. Kelemahan sistem adalah kerusakan pada basis data dapat mempengaruhi bagian yang terkait dalam sistem dan kerusakan pada bagian program aplikasi dapat mempengaruhi bagian yang terkait dalam sistem.
5. Dari seluruh aspek yang dinilai dalam survei, seperti manfaat, *interface*, kemudahan, kelengkapan, dan kinerja layanan, semua aspek telah memenuhi standar penilaian.

## 5.2 SARAN

Sebagai akhir dari laporan Tugas Akhir ini berikut saran-saran untuk pengembangan aplikasi Penghitung Pulsa Internet berbasis *volume based* antara lain:

1. Dapat menggunakan jenis *database* yang lain seperti SQL, Oracle, dan jenis *database* yang lainnya.
2. Penggunaan *SIM card* modem menggunakan jaringan CDMA dan GSM, sehingga dapat dibandingkan besar pulsa internetnya.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fasilitas penghitung pulsa internet berbasis *time based*.
4. Aplikasi ini juga dapat dikembangkan dengan menambahkan *history* penggunaan pulsa internet dalam bentuk grafik.